

FBS-Timetables for Thailand

Creating Graphic Timetables
and Other Timetable Documents

– an Example –



So macht man Fahrpläne!

Institut für Regional- und
Fernverkehrsplanung
iRFP e.K. • Hochschulstraße
45 • 01069 Dresden

Timetables in Thailand

About the Railway of Thailand



Model AD24C engine by Alstom in Nam Tok

Railway operations on meter-gauge tracks: Something that is narrow-gauge railway to us, means everyday business in Thailand. On a railway network stretching over a total length of about 4500 km, numerous local trains share tracks with national and international long-distance trains, night trains and freight trains – an example of a small gauge being successfully used to realise great amounts of traffic.

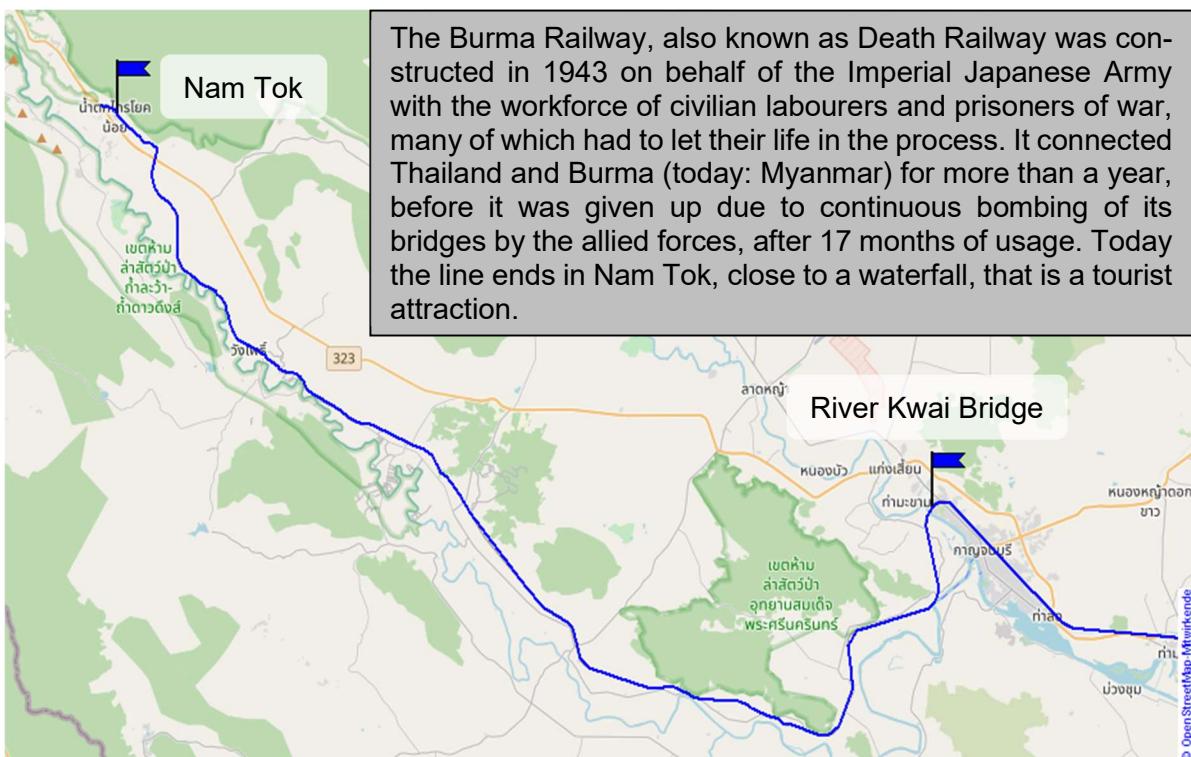
The train lines of Thailand traverse highly diverse areas and landscapes: From flat plains around its

capital Bangkok, to mountainous regions in the north and northwest, that are quite a challenge for railways to pass. Thailand is also known for its other specialities considering railway traffic, one particular instance being the line from Bangkok to Mae Klong, which partly goes through a market, that has to be temporarily demounted, whenever a train is closing in, just to be put back up as soon as it passed.

The train traffic has great relevance in Thailand, which is the reason for a lot of investment in its development and upkeep. The new Bang Sue Grand Station in Bangkok, to be opened in July 2021, will be the largest railway station in Southeast Asia. It will be a hub, not only for long distance trains, but also a network of local commuter lines that will use elevated, as well as an underground metro system. Another project is upgrading the bulk of the line from Bangkok to Malaysia from single to double track. To put it in a nutshell, there is a lot of development to be expected in the railway traffic of Thailand.



Old Bangkok Central Station also known as Hua Lamphong

Providing FBS-Infrastructure Data

OpenStreetMap representation of the Burma Railway

Implementing infrastructure data in FBS is a requirement for the construction of timetables afterwards. A possible source for that can be data extracted from the open-data-platform OpenStreetMap. The infrastructure data of the State Railway of Thailand, such as length of a line, stations, halts, gradient profile and curves can be straightforwardly imported to FBS. That way, a railway network can quickly and easily be modelled to be the basis of further timetable creation.

Infrastructure data หนองปลาดุก / Nong Pladuk Junction - น้ำตกไทรโยค / Nam Tok Sai Yok Noi

Zones	Classification	Stations & Locations	Station tracks	Line speeds	Gradient profile	Daten	More...									
Traffic concerning, operation concerning and other station characteristics (Status of station or block post important for slot search)																
Name	Abbr.	rel. km	abs. km	Tariff-km	Kind	Stop	No	Line	Arr/Dep	Fon	t _{PP>}	t _{PP<}	t _{Cr>}	t _{Cr<}	ST	
บ้านแก้ว / Ban Kao	BAO	87,872	151,878		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
ท่าศาลา / Tha Ta Sua	TTS	92,729	156,735		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
ท่ากிண / Tha Kilen	TKL	97,871	161,877		PSt. a	T	1	—	Arr>1]Dep	8	1,0	1,0	2,0	2,0	2	
วังสิงห์ / Wang Sing	WAS	102,963	166,969		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
ลุมสุม / Lumsum	LUS	108,293	172,299		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
สะพานถ้ำกระแซ / Tham Krasae	STK	109,845	173,851		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
สะพานถ้ำกระแซ / Thamkra Sae	STK	110,577	174,583		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
วังโพ / Wang Pho	WAP	114,042	178,048		PSt. a	T	1	—	ArrDep	8	1,0	1,0	2,0	2,0	3	
โคแมหะมงคล / Ko Maha Mongkol	KMM	119,616	183,622		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
ช่องแคบ / Chong Khaep	CKA	121,310	185,316		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
วังไหย / Wang Yai	WYI	124,852	188,858		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
บ้านพูง / Ban Pu Pong	POG	127,186	191,192		halt u		1	----	[Dep>0]	6					1	
น้ำตก / Nam Tok	NAT	130,221	194,227		PSt. a	T	1	—	ArrDep	8	1,0	1,0	2,0	2,0	4	
น้ำตกไทรโยค / Nam Tok Sai Yok Noi	NAT	121,626	105,642					End halt ..	T	ArrDep	9	1,0	1,0	2,0	2,0	1

New station Delete station Import/Export Line

FBS-infrastructure data of the line from Nong Pladuk Junction to Nam Tok. The station names are stored in English, as well as Thai.

<u>กรุงเทพ / Bangkok</u>	0,122	↑ ↓
<u>ชุมทางนางซื่อ / Bang Sue Junction</u>	7,718	↑ ↓ ◇
<u>บางป่าหาร / Bang Bamru</u>	17,808	↑ ↓
<u>ชุมทางตัลิ่งชัน / Taling Chan Junction</u>	6,042	↑ ↓
<u>ศalaธรรมสพน์ / Sala Thammasop</u>	13,520	↑ ↓
<u>ศาลายา / Sala Ya</u>	18,838	↑ ↓
<u>วัดสารeson / Wat Suwan</u>	23,075	↑ ↓
คลองมหาสวัสดิ์ / Khlong Maha Sawat	26,833	
<u>วัดนจ្ញาราย / Wat Ngiu Rai</u>	30,713	↑ ↓
<u>นครชัยศรี / Nakhon Chaisi</u>	34,777	↑ ↓
<u>ท่าแหลม / Tha Chalaep</u>	39,763	↑ ↓
<u>ตันสาโรง / Ton Samrong</u>	44,471	↑ ↓
<u>นครปฐม / Nakhon Pathom</u>	47,928	↑ ↓
<u>พรงมะเดื่อ / Phrong Madua</u>	55,173	↑ ↓
คลองบางตาล / Khlong Bang Tan	58,742	
<u>หนองปลาดุก / Nong Pladuk Junction</u>	64,006	↑ ↓
ถนนทรงพล / Thanon Songpol	67,792	
<u>สระโคกสินราษฎร์ / Sa Kosinaraei</u>	73,544	↑ ↓
<u>ลอกแกะ / Luk Kae</u>	77,338	↑ ↓
<u>ท่าเรือน้อย / Tha Rua Noi</u>	89,630	↑ ↓
<u>บ้านหนองสือ / Ban Nong Sua</u>	96,656	
<u>Tha Muang</u>	100,242	↑ ↓
<u>กาญจนบuri / Kanchanaburi</u>	116,964	↑ ↓
สะพานแควใหญ่ / River Kwai Bridge West	120,337	
<u>เขากะปุน / Khao Pun</u>	124,440	
<u>วังล้าน / Wang Lan</u>	132,622	
<u>นากาญจน์ / Na Kann</u>	136,386	
<u>วังเย็น / Wangyen</u>	140,065	↑ ↓
<u>รังตะเคียน / Wang Takhian</u>	144,721	
<u>บ้านโปงเสี้ยว / Pong Sieo</u>	148,096	
<u>บ้านกำ / Ban Kao</u>	151,878	
<u>ท่าตาเสือ / Tha Ta Sua</u>	156,735	
<u>ท่ากีเลน / Tha Kilen</u>	161,877	↑ ↓
<u>วังสิงห์ / Wang Sing</u>	166,969	
<u>สุ่มสุม / Lumsum</u>	172,299	
<u>วังโพ / Wang Pho</u>	178,048	↑ ↓
<u>เกาะมหามงคล / Ko Maha Mongkol</u>	183,622	
<u>วังไหคุ / Wang Yai</u>	188,858	
<u>น้ำตก / Nam Tok</u>	194,227	↑ ↓



Bangkok main station



Nakhon Pathom station is the last station with double track

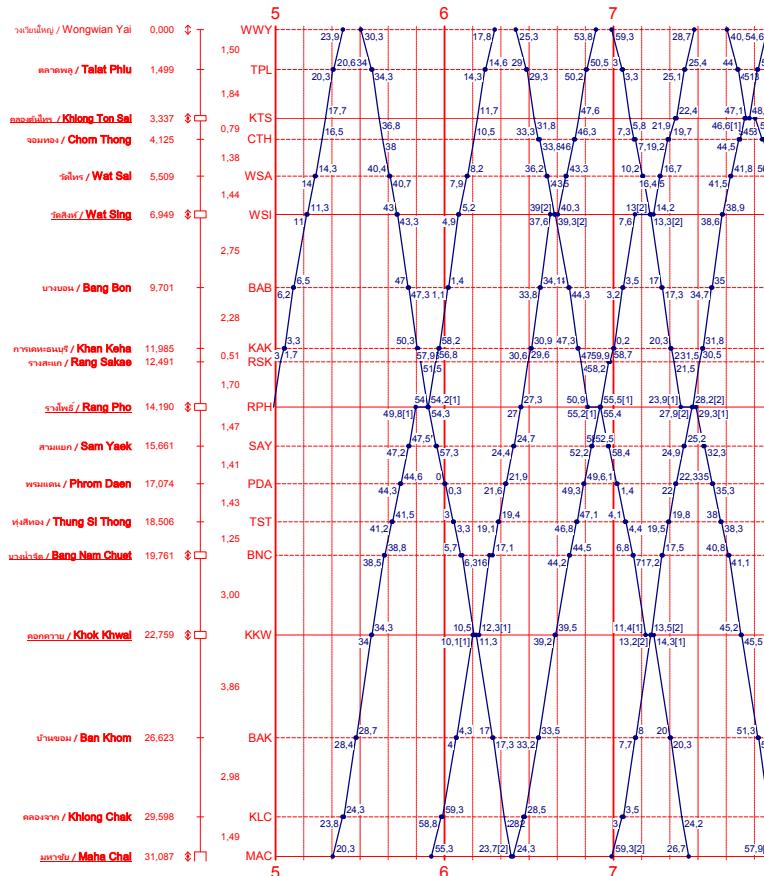


River Kwai Bridge, constructed during World War II and known due to the novel of the same name by Pierre Boulle



The Saphan Tham Krasae at the Khwae Noi river is crossed at a speed of only 10 km/h

Constructing Timetables in the FBS-Graphic Timetable



Excerpt of the graphic timetable Wongwian Yai - Maha Chai

The line is used daily by local trains that operate each hour. A major part of the line runs through densely populated areas. The line has no signalling, let alone Computer Based Interlocking. Train traffic at such capacity is still possible due to the use of a lot of personnel. Every switch and every level crossing feature at least one official who is responsible for ensuring a smooth operating schedule. However, the train speeds on this line are quite slow at an average of about 30 km/h.

After implementing the infrastructure data into FBS, the construction of timetables in the graphic timetable can begin. It is common practice in Thailand to view the time axis horizontally, while the distance axis is shown vertically. Of course, that can also be done with FBS. An exemplary excerpt of the graphic timetable from Wongwlan Yai to Maha Chai can be seen on the left. This line section is part of the Mae Khlong Line.

The line to Mae Khlong consists of two parts, that are separated by a river. Both parts are single tracked, thus allowing train crossings only at suitable stations. The first part, from the halt Wongwian Yai in Bangkok to the station Maha Chai, where a ferry can be used, to traverse the Tha Chin River, has five stations, where trains can pass each other.



Street life close to Maha Chai station, both tracks in the picture are regularly frequented by trains

Information about permitted speeds are usually not published by the corresponding Railway Infrastructure Companies. In these cases, the published run times of operating trains can be alternatively used to estimate the actual line speeds. With these approximations as a basis, the trains' courses of tracks can be put into the graphic timetable. Alongside an excerpt of graphic timetable of the line from Wongwian Yai to Maha Chai, there is also a graphic timetable of the Southern Line from Bangkok to Nam Tok attached to this document.

Creating Additional Timetable Related Documents

Based on trains placed in the graphic timetable, FBS can create additional documents related to timetables. These include, among others, costumer's timetables and circulation plans. There are also some examples attached.

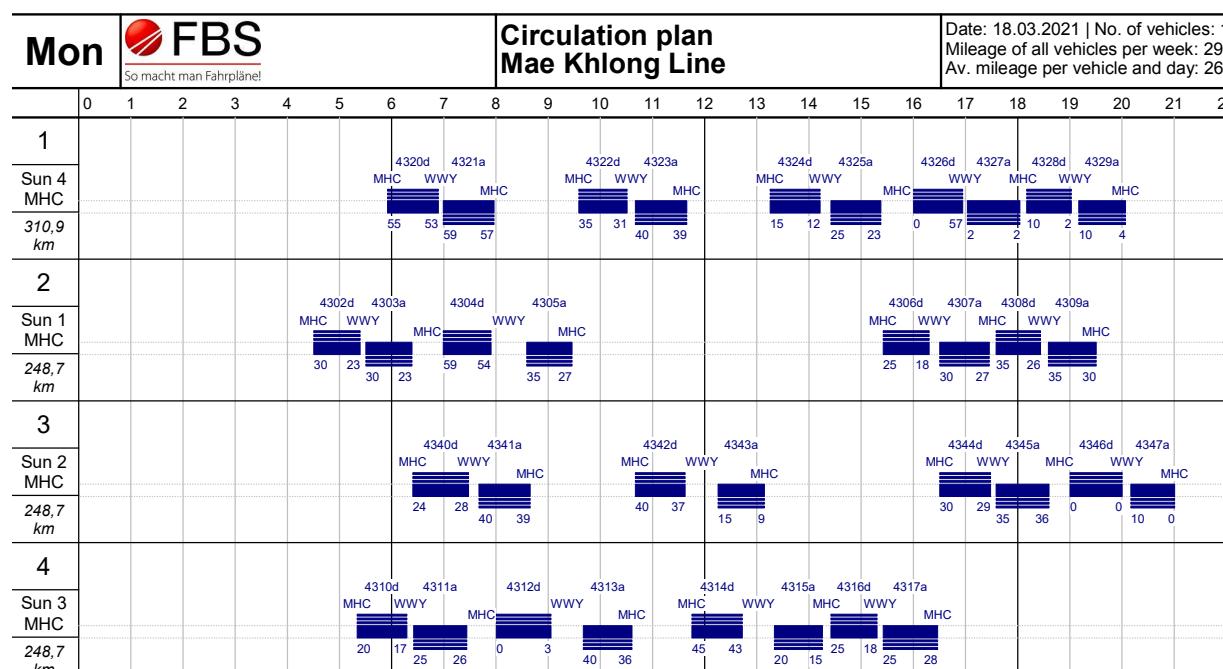
Costumer's timetables can be created in the historical Hot Type layout, but also in the modern Photosetting layout, as seen in the following image. Naturally it is possible to label all stations with Thai fonts or any other established script.

กรุงเทพ - บ้านปง / Bangkok - Ban Pong

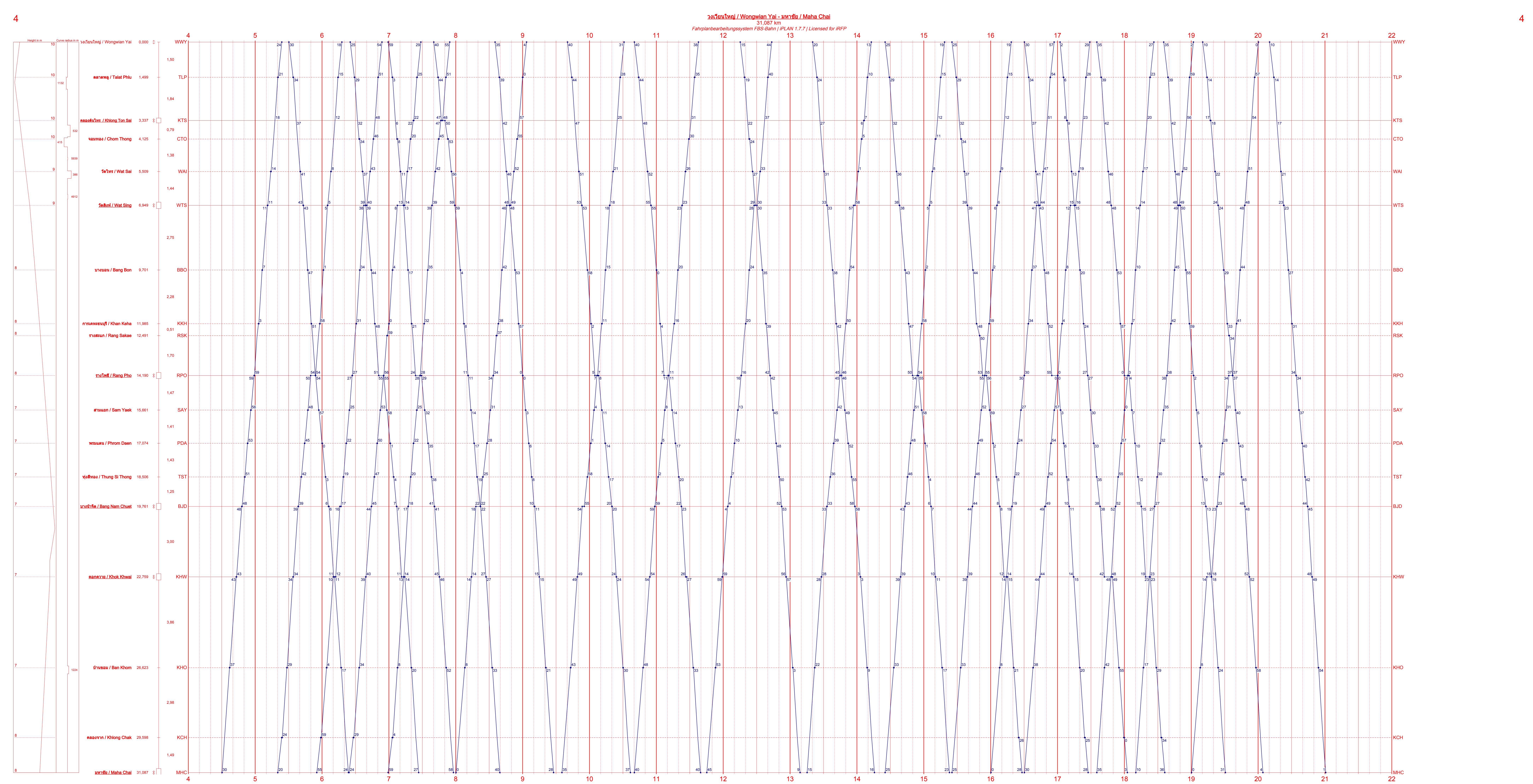
km	Train	DRC	DRC	Ordinary	Ordinary	Sp Exp	Ordinary	Ordinary
		485	909	255	257	43	261	251
from								
0,0	กรุงเทพ Bangkok	...	6.30	...	...	8.05	9.20	...
2,1	ยมราช Yommarat	...	...	...	...	...	...	...
3,3	โรงพยาบาลรามาธิบodi Ramathibodi Hospital	...	...	...	...	...	...	...
4,6	สามเสน Sam Sen	...	6.44	...	...	8.18	9.33	...
7,6	ชุมทางบางซื่อ Bang Sue Junction	o	6.50	...	...	8.25	9.40	...
10,5	บางซื่อ Bang Son	...	6.51	...	...	8.25	9.40	...
17,7	บ้านบารุ Bang Bamru	...	7.08	...	...	8.41	9.56	...
22,1	ชุมทางคลองชั้น Taling Chan Junction	o	7.16	...	...	...	10.03	...
16,6	ธนบุรี Thon Buri	...	...	7.30	7.50	...	...	13.05
17,4	จรัญสนิทวงศ์ Charan Sanitwong	...	...	7.32	7.52	...	...	13.07
20,1	บางสะพาน Bang Ramat	...	...	7.37	7.57	...	...	13.12
22,1	ชุมทางคลองชั้น Taling Chan Junction	o	7.42	8.04	...	...	...	13.17
22,1	ชุมทางคลองชั้น Taling Chan Junction	...	7.17	7.44	8.04	...	10.03	13.17
24,4	บ้านจิมเพลส Ban Chumphli	...	...	7.48	8.08	...	10.07	13.21
27,2	พุทธมณฑลสาย 2 Phutthamonthon Sai 2	...	...	7.54	8.16	...	10.12	13.27
29,5	ศาลาธรรมสพน์ Sala Thammasop	o	7.31	8.00	8.21	8.59	10.17	13.33
34,9	ศาลา Ya	...	7.32	8.00	8.21	8.59	10.17	13.33
39,1	วัดสุวรรณ Wat Suwan	...	...	8.04	8.26	...	10.22	13.38
42,8	คลองมหาสวัสดิ์ Khlong Maha Sawat	...	...	8.09	8.31	...	10.26	13.43
46,7	วัดปู่เจ้า Wat Ngu Rai	...	...	8.14	8.36	...	10.30	13.48
50,8	นครปักษ์ Nakhon Chai Si	...	...	8.19	8.41	...	10.35	13.53

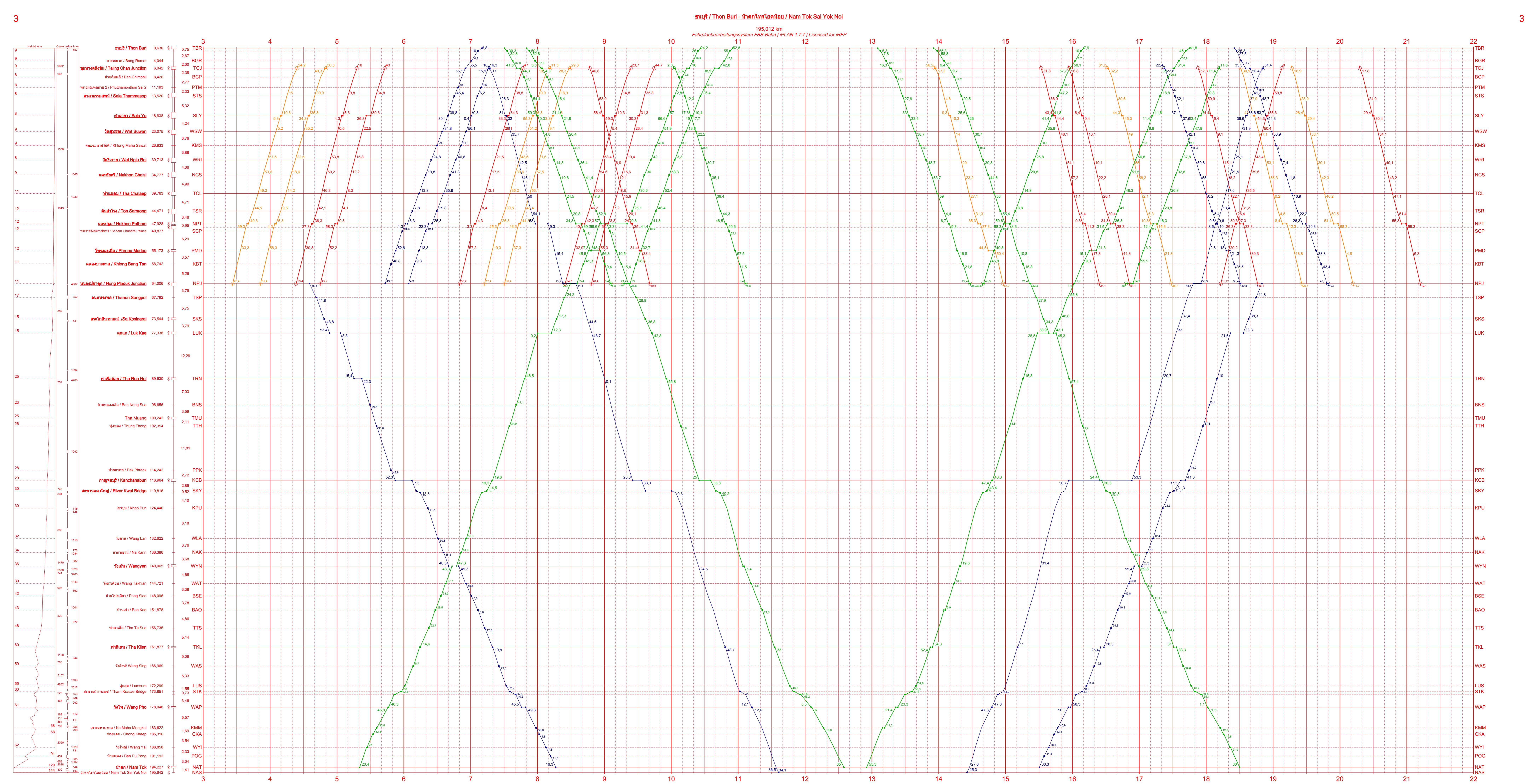
Excerpt of the costumer's timetable Bangkok - Ban Pong

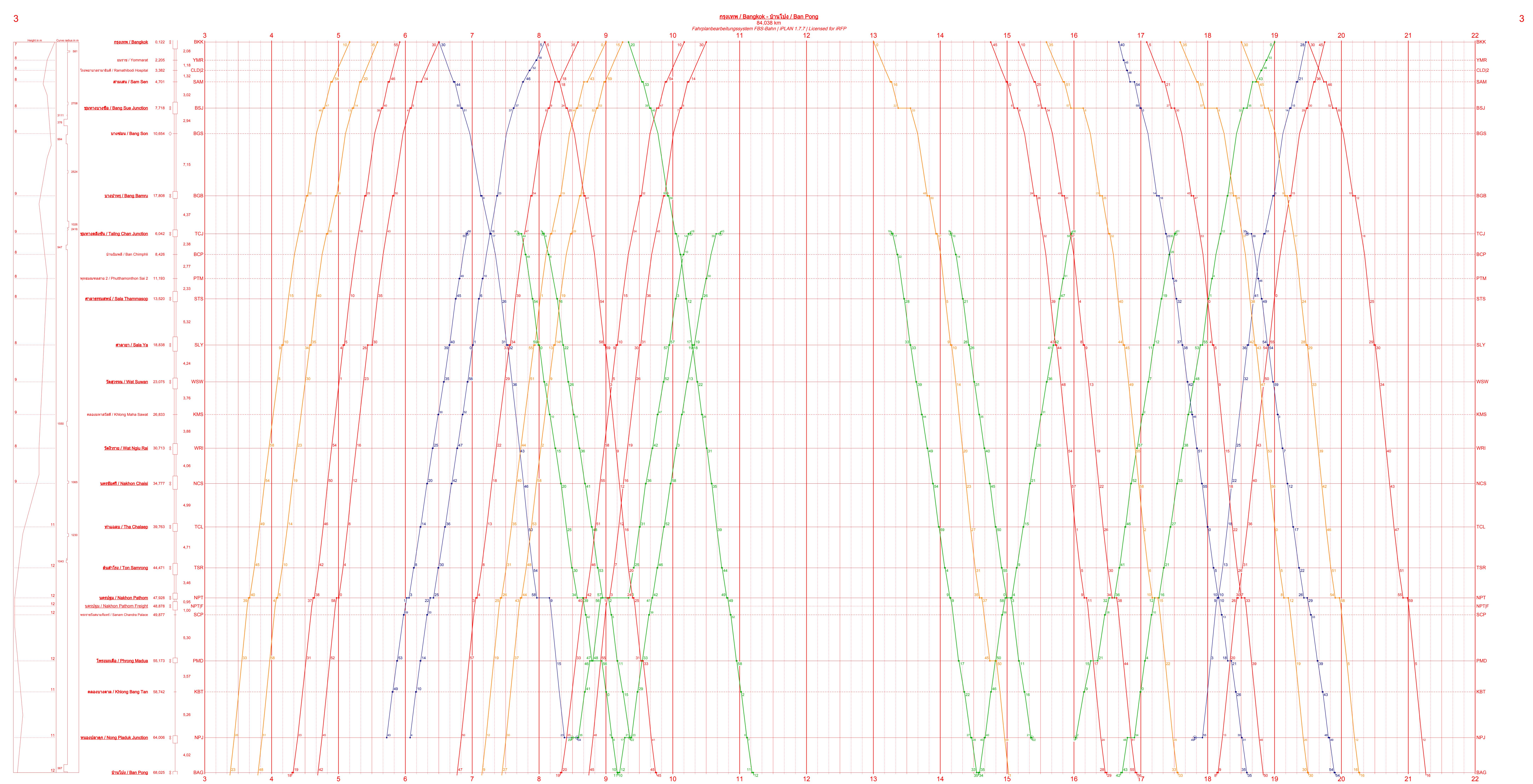
When creating circulation plans for trains on the line from Wongwian Yai to Maha Chai it can be noted that the train numbers are not chosen randomly, but relate to particular engines and their circulations.



Excerpt of the circulation plan of the Mae Khlong Line from Wongwian Yai to Maha Chai







วงศ์วิทย์ - มหาชัย / Wongwian Yai - Maha Chai

km	FBS So macht man Fahrpläne!	Train	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	
			4303	4311	4321	4341	4305	4313	4323	4343	4315	4325	4317	4307	4327	4345
		from														
0,0	วงศ์วิทย์ Wongwian Yai		5.30	6.25	6.59	7.40	8.35	9.40	10.40	12.15	13.20	14.25	15.25	16.30	17.02	17.35
1,5	ตลาดพลู Talat Phlu		5.34	6.29	7.03	7.44	8.39	9.44	10.44	12.19	13.24	14.29	15.29	16.34	17.05	17.39
3,3	คลองตันไทร Khlong Ton Sai	o														17.08
4,1	จอมทอง Chom Thong			6.33	7.07	7.53										
5,5	วัดไทร Wat Sai	o	5.40	6.36	7.10	7.56	8.45	9.50	10.52	12.26	13.30	14.35	15.33	16.40	17.12	17.45
6,9	วัดสิงห์ Wat Sing	o	5.43	6.39	7.13	7.59	8.48	9.53	10.55	12.29	13.33	14.38	15.36	16.43	17.15	17.48
9,7	นาบอน Bon		5.43	6.44	7.17	8.04	8.53	9.58	11.00	12.35	13.38	14.43	15.44	16.48	17.20	17.53
12,0	การเคหะชนบท Khan Keha		5.50	6.47	7.20	8.07	8.56	10.01	11.03	12.38	13.41	14.46	15.47	16.51	17.23	17.56
12,5	รังสักาด Rang Sakae	o	5.54	6.51	7.24	8.11	9.00	10.05	11.07	12.42	13.45	14.50	15.53	16.55	17.27	18.00
14,2	รังโพธิ์ Rang Pho		5.54	6.55	7.29	8.11	9.00	10.08	11.11	12.42	13.46	14.55	15.56	17.00	17.27	18.04
15,7	สามแยก Sam Yaek		5.57	6.58	7.32	8.13	9.02	10.11	11.14	12.44	13.49	14.58	15.59	17.02	17.29	18.06
17,1	พรหมเดน Phrom Daen		6.00	7.01	7.35	8.16	9.05	10.14	11.17	12.47	13.52	15.01	16.02	17.05	17.32	18.09
18,5	ทุ่งสีทอง Thung Si Thong		6.03	7.04	7.38	8.19	9.08	10.17	11.20	12.50	13.55	15.04	16.05	17.08	17.35	18.12
19,8	บ้านน้ำริด Bang Nam Chuet	o	6.06	7.07	7.41	8.22	9.10	10.20	11.22	12.52	13.58	15.06	16.08	17.10	17.38	18.15
22,8	คลอกวาย Khok Khwal	o	6.11	7.12	7.45	8.27	9.15	10.24	11.27	12.56	14.03	15.10	16.12	17.14	17.42	18.19
26,6	บ้านชุม Ban Khom		6.11	7.14	7.45	8.27	9.15	10.24	11.27	12.56	14.03	15.10	16.15	17.14	17.49	18.23
29,6	คลองจาก Khlong Chak		6.17	7.20	7.51	8.32	9.21	10.30	11.33	13.02	14.09	15.16	16.20	17.20	17.55	18.28
31,1	มหาชัย Maha Chai	o	6.24	7.27	7.58	8.40	9.28	10.37	11.40	13.09	14.16	15.23	16.25	17.24	18.00	18.33
		to														

km	FBS So macht man Fahrpläne!	Train	DRC	DRC	DRC										
			4309	4329	4347										
		from													
0,0	วงศ์วิทย์ Wongwian Yai		18.35	19.10	20.10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1,5	ตลาดพลู Talat Phlu	o	18.39	19.14	20.14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3,3	คลองตันไทร Khlong Ton Sai	o		19.17		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4,1	จอมทอง Chom Thong					...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5,5	วัดไทร Wat Sai	o	18.45	19.21	20.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6,9	วัดสิงห์ Wat Sing	o	18.48	19.24	20.23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9,7	นาบอน Bon		18.50	19.24	20.23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12,0	การเคหะชนบท Khan Keha		18.55	19.29	20.27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12,5	รังสักาด Rang Sakae	o	18.58	19.32	20.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14,2	รังโพธิ์ Rang Pho		19.02	19.37	20.34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15,7	สามแยก Sam Yaek		19.04	19.39	20.36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17,1	พรหมเดน Phrom Daen		19.07	19.42	20.39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18,5	ทุ่งสีทอง Thung Si Thong		19.10	19.45	20.42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19,8	บ้านน้ำริด Bang Nam Chuet	o	19.13	19.48	20.44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22,8	คลอกวาย Khok Khwal	o	19.18	19.52	20.48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26,6	บ้านชุม Ban Khom		19.18	19.52	20.48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29,6	คลองจาก Khlong Chak		19.24	19.58	20.54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31,1	มหาชัย Maha Chai	o	19.31	20.05	21.01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		to													

มหาชัย - วงศ์อโยธยา / Maha Chai - Wongwian Yai

km	FBS So macht man Fahrpläne!	Train	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC	DRC							
			4302	4310	4320	4340	4304	4312	4322	4342	4314	4324	4316	4306	4326	4344
		from														
0.0	มหาชัย Maha Chai		4.30	5.20	5.55	6.24	6.59	8.00	9.35	10.40	11.45	13.15	14.25	15.25	16.00	16.30
1.5	คลองชาค Khlong Chak		5.24	5.59	6.28	7.03										
4.5	บ้านข้อม Ban Khom	o	4.37	5.28	6.04	6.33	7.08	8.08	9.43	10.48	11.53	13.22	14.33	15.33	16.08	16.38
8.3	โคกควาย Khok Khwai		5.34	6.11	6.39	7.13	8.14	9.49	10.54	11.59	13.28	14.39	15.39	16.14	16.44	
11.3	นางน้ำจืด Bang Nam Chuet		4.48	5.38	6.17	6.44	7.17	8.14	9.49	10.54	11.59	13.28	14.39	15.39	16.14	16.44
12.6	ทุ่งสีทอง Thung Si Thong		4.50	5.41	6.19	6.47	7.19	8.24	9.58	10.58	12.04	13.33	14.43	15.43	16.19	16.49
14.0	พรหมเดน Phrom Daen		4.53	5.44	6.21	6.49	7.22	8.28	10.01	11.04	12.10	13.39	14.48	15.48	16.24	16.54
15.4	สามแยก Sam Yaek		4.56	5.47	6.24	6.52	7.25	8.31	10.04	11.07	12.13	13.42	14.51	15.51	16.27	16.57
16.9	รังโพธิ์ Rang Pho	o	4.59	5.50	6.27	6.55	7.28	8.33	10.07	11.11	12.16	13.46	14.54	15.54	16.30	17.00
18.6	รังสะแก Rang Sakae		4.59	5.54	6.27	6.55	7.28	8.33	10.07	11.11	12.16	13.46	14.54	15.54	16.30	17.00
19.1	การเดชธรรมบุรี Khan Keha		5.03	5.58	6.30	7.00	7.31	8.36	10.11	11.16	12.20	13.50	14.58	15.58	16.34	17.04
21.4	บ้านบอน Bang Bon	o	5.06	6.01	6.34	7.03	7.35	8.41	10.14	11.19	12.23	13.53	15.01	16.02	16.37	17.07
24.1	วัดสิงห์ Wat Sing		5.11	6.05	6.38	7.08	7.38	8.46	10.18	11.23	12.28	13.57	15.05	16.05	16.42	17.12
25.6	วัดไทร Wat Sai		5.11	6.05	6.40	7.14	7.38	8.49	10.18	11.23	12.30	13.58	15.05	16.05	16.44	17.16
27.0	จอมทอง Chom Thong		5.14	6.08	6.43	7.16	7.41	8.52	10.21	11.26	12.33	14.01	15.07	16.08	16.47	17.19
27.8	คลองตันไทร Khlong Ton Sai	o				6.46	7.19	7.45	8.55	11.29		14.04	15.10			
29.6	ตลาดพหล Talat Phlu		5.20	6.14	6.50	7.25	7.51	9.00	10.27	11.34	12.40	14.09	15.15	16.15	16.53	17.25
31.1	วงศ์อโยธยา Wongwian Yai	o	5.24	6.18	6.54	7.29	7.55	9.04	10.31	11.38	12.44	14.13	15.19	16.19	16.57	17.29
		to														

km	FBS So macht man Fahrpläne!	Train	DRC	DRC	DRC											
			4308	4328	4346											
		from														
0.0	มหาชัย Maha Chai		17.35	18.10	19.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1.5	คลองชาค Khlong Chak			17.42	18.17	19.08	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.5	บ้านข้อม Ban Khom	o		17.42	18.22	19.14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8.3	โคกควาย Khok Khwai		17.48	18.22	19.18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11.3	นางน้ำจืด Bang Nam Chuet		17.52	18.27	19.23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12.6	ทุ่งสีทอง Thung Si Thong		17.54	18.29	19.25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14.0	พรหมเดน Phrom Daen		17.57	18.32	19.28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15.4	สามแยก Sam Yaek		18.00	18.35	19.31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16.9	รังโพธิ์ Rang Pho	o	18.03	18.38	19.34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18.6	รังสะแก Rang Sakae		18.03	18.38	19.37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19.1	การเดชธรรมบุรี Khan Keha			18.07	18.41	19.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21.4	บ้านบอน Bang Bon	o		18.10	18.45	19.44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24.1	วัดสิงห์ Wat Sing		18.14	18.49	19.48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25.6	วัดไทร Wat Sai		18.14	18.49	19.48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27.0	จอมทอง Chom Thong		18.16	18.52	19.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27.8	คลองตันไทร Khlong Ton Sai	o				...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29.6	ตลาดพหล Talat Phlu		18.23	18.58	19.57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31.1	วงศ์อโยธยา Wongwian Yai	o	18.27	19.02	20.01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		to														

กรุงเทพ - บ้านโปง / Bangkok - Ban Pong

km	FBS So macht man Fahrpläne!	Train	DRC 485	DRC 909	Ordinary 255	Ordinary 257	Sp Exp 43	Ordinary 261	Ordinary 251	Rapid 171	Ordinary 259	Sp Exp 31	Sp Exp 37
			from										
0.0	กรุงเทพ Bangkok		...	6.30	...	...	8.05	9.20	...	13.00	...	14.45	15.10
2.1	ยมราช Yommarat		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3.3	โรงพยาบาลรามาธิบodi Ramathibodi Hospital		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.6	สุนเสนา Sam Sen		...	6.44	...	...	8.18	9.33	...	13.16	...	15.00	15.25
7.6	ชุมทางบางซื่อ Bang Sue Junction	o	...	6.50	...	...	8.25	9.40	...	13.23	...	15.07	15.32
10.5	บางซ่อน Bang Son		...	6.51	...	...	8.25	9.40	...	13.33	...	15.09	15.34
17.7	บางป่าหู Bang Bamru		...	7.08	...	...	8.41	9.56	...	13.50	...	15.26	15.51
22.1	ชุมทางติงชั่น Taling Chan Junction	o	...	7.16	...	...	10.03	...	...	13.57	...	...	...
16.6	ทอนบุรี Thon Buri		...	7.30	7.50	...	...	...	13.05	...	13.55	...	...
17.4	จารุสินทวงศ์ Charan Sanitwong		...	7.32	7.52	...	...	...	13.07	...	13.58	...	...
20.1	บางรำมด Mat		...	7.37	7.57	...	...	...	13.12	...	14.04	...	...
22.1	ชุมทางติงชั่น Taling Chan Junction	o	...	7.42	8.04	...	...	...	13.17	...	14.09	...	...
22.1	ชุมทางติงชั่น Taling Chan Junction		...	7.17	7.44	8.04	...	10.03	13.17	13.57	14.09	...	...
24.4	บ้านจันทร์ Ban Chumphli		...	7.48	8.08	...	...	10.07	13.21	...	14.14	...	...
27.2	พุทธมณฑลสาย 2 Phutthamonthon Sai 2		...	7.54	8.16	...	...	10.12	13.27	...	14.20	...	...
29.5	ศาลาธรรมสพน์ Sala Thammasop		o	7.31	8.00	8.21	8.59	10.17	13.33	14.10	14.26	15.44	16.09
34.9	ศาลา Ya Sala Ya		...	7.32	8.00	8.21	8.59	10.17	13.33	14.10	14.26	15.44	16.09
39.1	วัดสุวรรณ Wat Suwan		...	8.04	8.26	...	...	10.22	13.38	...	14.30	...	...
42.8	คลองมาหะสวัสดิ์ Khlong Maha Sawat		...	8.09	8.31	...	...	10.26	13.43	...	14.35	...	...
46.7	วัดปู่ราษฎร Wat Ngiu Rai		...	8.14	8.36	...	...	10.30	13.48	...	14.39	...	...
50.8	นครชัยศรี Nakhon Chai Si		...	8.19	8.41	...	...	10.35	13.53	...	14.44	...	...
55.8	ท่าชลอสาน Tha Chaloep		...	8.29	8.52	...	...	10.44	14.04	...	14.50	...	...
60.5	ตันสัตระง Lang Samrong		o	8.35	8.57	9.24	10.49	10.49	14.09	14.36	15.00	16.10	16.35
63.9	นครปฐม Nakhon Pathom		...	7.58	8.35	8.57	9.24	10.49	14.09	14.36	15.00	16.10	16.35
65.9	พระราชวังสนามจันทร์ Sanam Chandra Palace		...	8.09	8.39	9.02	9.25	10.49	14.09	14.37	15.03	16.11	16.38
71.2	พรงนุมเมเดีย Phrong Maduea	o	...	8.42	9.05	9.10	9.32	10.57	14.16	14.45	15.10	...	...
74.8	คลองบางตาล Khlong Bang Tan		...	8.48	9.10	9.33	10.57	14.16	14.45	15.10	...	...	...
80.0	หนองปลาดุก Nong Pladuk Junction		o	8.23	9.05	9.21	11.01	14.21	11.06	14.28	15.22	...	...
80.0	หนองปลาดุก Nong Pladuk Junction		4.35	8.34	9.21	9.28	...	...	...	...	15.22	...	...
83.8	ถนนเท่งพล Thanon Songpol		4.41	...	9.28	9.55	...	...	...	...	15.27	...	...
89.6	สะพานไส้กราย Sa Kosinrai		4.48	...	9.36	9.42	...	...	...	...	15.34	...	...
93.4	ลูกแกะ Luk Kae	o	4.54	...	9.42	9.55	...	...	...	...	15.39	...	...
105.6	ท่าเรือน้อย Tha Rua Noy		5.03	...	9.42	9.55	...	...	...	...	15.45	...	...
112.7	บ้านหนองสือ Ban Nong Sua		5.22	...	9.55	10.08	...	...	...	...	15.57	...	...
118.4	ท่างคง Thung Thong		5.29	...	10.08	...	...	...	...	...	16.09	...	...
130.3	ปากแพะ Pak Phraek		5.35	...	10.25	...	...	...	...	...	16.25	...	...
133.0	กาญจนบุรี Kanchanaburi	o	5.48	9.26	10.25	...	...	...	...	...	...	...	...
135.8	สะพานแควใหญ่ River Kwai Bridge	o	5.53	9.33	10.35	10.40	...	...	...	...	16.26	...	...
140.5	เขากุน Kao Pun		6.07	10.00	10.40	...	...	...	...	...	16.30	...	...
148.6	วังจ้าน Wang Lan		6.21	...	...	...	...	...	...	...	16.48	...	...
152.4	นาคายัน Na Kann		6.30	...	...	...	...	...	...	...	16.53	...	...
156.1	วงศ์เงิน Wangyen	o	6.35	...	...	...	11.05	...	...	...	16.59	...	...
160.7	รังಡีຍນ Wang Takhian		6.41	...	...	...	...	...	...	...	16.59	...	...
164.1	บ้านโนงเสียว Pong Sieo		6.49	...	11.05	11.11	...	...	...	...	17.05	...	...
167.9	บ้านแก้ว Ban Kao		6.55	...	11.21	...	...	...	...	...	17.11	...	...
172.7	ท่ากาเสือ Tha Ta Sua		7.06	...	11.21	...	...	...	...	...	17.17	...	...
177.9	ท่ากีลเคน Tha Kilen		7.12	10.48	11.33	...	...	...	...	...	17.24	...	...
183.0	วังสิงห Wang Sing		7.19	...	11.46	...	...	...	...	...	17.33	...	...
188.3	ลุมสุม Lumsum		7.25	...	11.50	...	...	...	...	...	17.39	...	...
189.9	สะพานถ้ำกระแซ Tham Krasae	o	7.32	11.02	12.06	...	...	...	...	...	17.46	...	...
194.1	วงศ์ Ph Wang Pho		7.35	...	12.06	...	...	...	...	...	17.50	...	...
199.6	เกาะหมามังคล Ko Maha Mongkol		7.46	11.12	12.06	12.16	...	...	...	...	18.01	...	...
201.3	ช่องแคบ Chong Khaep		7.49	...	12.16	...	...	...	...	...	18.12	...	...
204.9	วังหยี่ Wang Yai		7.58	...	...	...	...	...	...	...	18.15	...	...
207.2	บ้านพุพง Ban Pu Pong		8.01	...	...	...	...	...	...	...	18.21	...	...
210.2	น้ำตก Nam Tok	o	8.07	...	...	...	...	...	...	...	18.30	...	...
211.7	น้ำตกไทรโยค Nam Tok Sai Yok Noi	o	8.11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
80.0	หนองปลาดุก Nong Pladuk Junction	o	8.17	11.37	12.35	...	...	...	...	...	18.30	...	...
84.0	บ้านโปง Ban Pong	o	8.17	...	9.45	11.06	11.12	14.28	14.33	...	...	18.28	18.55
	to												

กรุงเทพ - บ้านโปง / Bangkok - Ban Pong

km	FBS So macht man Fahrpläne!	Train	Rapid	DRC	Sp Exp	Rapid	DRC	Rapid	Sp Exp	Sp Exp		
			169	355	83	173	351	167	85	39		
		from										
0,0	กรุงเทพ	Bangkok	15.35	16.40	17.05	17.35	...	18.30	19.30	22.50	...	...
2,1	ยมราชย์	Yommarat		16.44							...	...
3,3	โรงพยาบาลรามาธิบodi	Ramathibodi Hospital		16.47							...	...
4,6	สัมโภส	Sam Sen	15.51	16.54	17.21	17.51	...	18.45	19.46	23.05	...	...
7,6	ชุมทางบางซื่อ	Bang Sue Junction	15.58	17.00	17.28	17.58	...	18.52	19.53	23.12	...	...
10,5	บางซื่อ	Bang Son	16.08	17.00	17.30	18.08	...	18.54	19.55	23.13	...	...
17,7	บангบุรุ	Bang Bumru	16.25	17.16	17.47	18.25	...	19.11	20.12	23.30	...	...
22,1	ชุมทางสิงขัน	Taling Chan Junction	16.32	17.22							...	...
16,6	ทอนบุรี	Thon Buri					18.25				...	...
17,4	ชารันสินทวงศ์	Charan Sanitwong					18.27				...	...
20,1	บางรำมด	Bang Ramat					18.31				...	...
22,1	ชุมทางสิงขัน	Taling Chan Junction	o				18.36				...	...
22,1	ชุมทางสิงขัน	Taling Chan Junction	16.32	17.22			18.39				...	...
24,4	บ้านจันทร์	Ban Chumphili					18.45				...	...
27,2	พุทธมณฑลสาย 2	Phutthamonthon Sai 2					18.48				...	...
29,5	ศาลาธรรมสพน	Sala Thammasop	o	16.45	17.37	18.05	18.43	18.54	19.29	20.30	23.48	...
34,9	ศาลาฯ	Sala Ya	o	16.45	17.37	18.05	18.43	18.54	19.29	20.30	23.48	...
39,1	วัดสุวรรณ	Wat Suwan					18.54				...	...
42,8	คลองมาหะสาวต์	Khlong Maha Sawat					18.58				...	...
46,7	วัดเจริญราษฎร์	Wat Ngiu Rai					19.03				...	...
50,8	นครชัยศรี	Nakhon Chai Si					19.07				...	...
55,8	ท่าน้ำลุม	Tha Chalaep					19.11				...	...
60,5	ตันสั่งเรือง	Ton Samrong					19.16				...	...
63,9	นครปฐม	Nakhon Pathom	o	17.11	18.10	18.31	19.09	19.27	19.55	20.56	0.14	...
65,9	พระราชวังสนามจันทร์	Sanam Chandra Palace	o	17.15	18.10	18.33	19.12	19.29	19.58	20.59	0.14	...
71,2	พรงนະเมเดา	Phrong Maduea	o					19.32				...
74,8	คลองบางตาล	Khlong Bang Tan	o					19.38				...
80,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction	o					19.43				...
80,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction					19.49					...
83,8	ถนนเทพรัตน์	Thanon Songpol									...	...
89,6	สะพานราษฎร์	Sa Kosinrai									...	...
93,4	ลูกแกะ	Luk Kae	o									...
105,6	ท่าเรือน้อย	Tha Rua Noi									...	...
112,7	บ้านหนองสือ	Ban Nong Sua									...	...
118,4	ท่างอง	Thung Thong									...	...
130,3	ปากเพรัก	Pak Phraek									...	...
133,0	กาญจนบุรี	Kanchanaburi	o									...
135,8	สะพานแควใหญ่	River Kwai Bridge	o								...	...
140,5	เขาปูน	Khao Pun									...	...
148,6	วังล้าน	Wang Lan									...	...
152,4	นาคายั่ง	Na Kann									...	...
156,1	วงศ์เงิน	Wangyen	o								...	...
160,7	รังಡีสีຍນ	Wang Takhian									...	...
164,1	บ้านโน่งเสียว	Pong Sieo									...	...
167,9	บ้านแก้ว	Ban Kao									...	...
172,7	ท่ากาสือ	Tha Ta Sua									...	...
177,9	ท่ากีลén	Tha Kilen									...	...
183,0	รังสิงห์	Wang Sing									...	...
188,3	ลุมสุม	Lumsun									...	...
189,9	สะพานถ้ากระแซ	Tham Krasae									...	...
194,1	วงศ์โพ	Wang Pho	o								...	...
199,6	เกาะมหามงคล	Ko Maha Mongkol									...	...
201,3	ช่องแคบ	Chong Khaep									...	...
204,9	รังใหญ่	Wang Yai									...	...
207,2	บ้านพุ旁	Ban Pu Pong									...	...
210,2	แมอก	Nam Tok	o								...	...
211,7	แมอกไทรโยคเมือง	Nam Tok Sai Yok Noi	o								...	...
80,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction	o	17.33	18.30		19.30	19.49	20.16			...
84,0	บ้านโปง	Ban Pong	o	17.33	18.36			19.54				...
		to										

■ = Saturday, Sunday and holidays, that fall on Saturday or Sunday

บ้านโปง - กรุงเทพ / Ban Pong - Bangkok

	 FBS km So macht man Fahrpläne!	Train	Rapid 174	Rapid 168	Sp Exp 42	Sp Exp 86	DRC 352	DRC 356	Sp Exp 84	Rapid 170	Rapid 172	Sp Exp 46	Ordinary 260	
		from												
0,0	บ้านโปง	Ban Pong				4.19						8.20	...	
4,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction	o										...	
-127,6	น้ำตกไทรโยคแม่น้ำ	Nam Tok Sai Yok Noi	o										...	
-126,2	น้ำตก	Nam Tok	o										5.20	
-123,2	บ้านทุพง	Ban Pu Pong											5.27	
-120,8	วังใหญ่	Wang Yai											5.32	
-117,3	ช่องคน	Chong Khaep											5.35	
-115,6	โคมาห์มังคล	Ko Maha Mongkol											5.46	
-110,0	วงศ์โพ	Wang Pho	o										5.46	
-105,8	สะพานถ้ากระแซ	Tham Krasae											5.58	
-104,3	อุณหสีน	Lumsum											6.01	
-98,9	วงศ์ที่	Wang Sing											6.08	
-93,9	ท่ากิลเคน	Tha Kilen											6.14	
-88,7	ท่าต้าเรือ	Tha Ta Sua											6.22	
-83,9	บ้านกำ	Ban Kao											6.28	
-80,1	บ้านปงเสียว	Pong Siao											6.33	
-76,7	วงศ์เตียน	Wang Takhian											6.37	
-72,0	วงศ์ปืน	Wangyen	o										6.44	
-68,4	นากาญจน์	Na Kann											6.47	
-64,6	วงศ์ล้าน	Wang Lan											6.51	
-56,4	เขาปูน	Khao Pun											6.56	
-51,8	สะพานแควใหญ่	River Kwai Bridge	o										7.14	
-48,9	กาญจนบุรี	Kanchanaburi	o										7.14	
-46,2	ปากเพร้า	Pak Phraek											7.19	
-34,3	ท่าทอง	Thung Thong											7.34	
-28,6	บ้านหนองเสือ	Ban Nong Sua											7.41	
-21,6	ท่าเรือน้อย	Tha Rua Noi											7.48	
-9,3	ลูกแกะ	Luk Kae	o										8.01	
-5,5	สารโภกเสนาရายณ์	Sa Kosinarae											8.12	
0,2	ถนนทรงพล	Thanon Songpol											8.17	
4,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction	o										8.24	
4,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction											8.30	
9,3	คลองบางตาล	Khlong Bang Tan											8.35	
12,9	พรงนงดี	Phrong Maduea	o										8.41	
18,1	พระราชนิเวศน์วนารามจันทร์	Sanam Chandra Palace											8.46	
20,1	นครปฐม	Nakhon Pathom	o	3.40	4.05	4.38	4.59		6.02	6.23	7.04	7.26	7.44	8.40
23,6	ต้นสักใจ	Ton Samrong		3.40	4.05	4.38	5.00		6.03	6.25	7.04	7.26	7.44	8.42
28,3	ท่าชุมลับ	Tha Chaleap												...
33,2	นครชัยศรี	Nakhon Chai Si												...
37,3	วัดเจ้ายา	Wat Ngu Rai												...
41,2	คลองมหาสวัสดิ์	Khlong Maha Sawat												...
45,0	วัดสุวรรณ	Wat Suwan	o	4.10	4.35	5.05	5.27		6.39	7.00	7.34	7.56	8.14	9.10
49,2	ศาลาฯ	Sala Ya		4.10	4.35	5.05	5.30		6.39	7.00	7.34	7.56	8.14	9.10
54,5	ศาลธรรมสาน	Sala Thammasop												...
56,8	พุทธมงคลสาน 2	Phutthamonthon Sai 2												...
59,6	บ้านเงินสี / Ban Chimpilli													...
62,0	ชุมทางเดียงซัน	Taling Chan Junction	o		4.50				6.55	7.16		8.11	8.29	
64,0	บ้านรามา	Bang Ramat							7.00					...
66,6	รัชฎาธิราช	Charan Sanitwong							7.06					...
67,4	กรุงรัตน์	Thon Buri	o						7.10					...
62,0	ชุมทางเดียงซัน	Taling Chan Junction							7.16					...
66,4	บ้านบารู	Bang Baru	4.32	4.58	5.24	5.49			7.22	7.53		8.11	8.29	9.31
73,5	บ้านชื่อน	Bang Son	4.47	5.13	5.39	6.05			7.37	8.09		8.19	8.37	9.46
76,4	ชุมทางเดียงซีอ	Bang Sue Junction	4.47	5.13	5.39	6.05			7.37	8.09		8.34	8.52	9.47
79,5	สามเสน	Sam Sen	4.54	5.20	5.45	6.14			7.45	8.18		8.43	8.59	9.54
80,8	โรงพยาบาลรามาธิบดี	Ramathibodi Hospital							7.51					...
82,0	ยมราช	Yommarat							7.57					...
84,0	กรุงเทพ	Bangkok	o	5.10	5.35	5.55	6.30		8.05	8.35	③ 9.00	9.15	10.11	
		to												

บ้านโปง - กรุงเทพ / Ban Pong - Bangkok

	FBS km So macht man Fahrpläne!	Train	Sp Exp 32	Ordinary 260	Ordinary 252	Ordinary 254	Ordinary 258	Ordinary 262	DRC 910	Sp Exp 40	DRC 486	
		from										
0,0	บ้านโปง	Ban Pong		...	9.12	14.35	...	16.43	...	18.09	...	...
4,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction	o	...	9.17	14.40	...	16.48	...	...	...	...
-127,6	น้ำตกไทรโยคแม่น้ำ	Nam Tok Sai Yok Noi	o	...	...	...	...	...	14.25	...	...	...
-126,2	น้ำตก	Nam Tok	o	...	...	...	...	...	...	...	...	...
-123,2	บ้านทุ่ง	Ban Pu Pong		...	...	...	12.55	...	...	15.30	...	...
-120,8	วังใหญ่	Wang Yai		...	...	...	...	...	...	15.34	...	...
-117,3	ช่องคน	Chong Khaep		...	...	...	...	...	...	15.38	...	...
-115,6	กาฬมานะมงคล	Ko Maha Mongkol	o	...	...	...	13.11	...	...	15.43	...	...
-110,0	วังโพ	Wang Pho	o	...	...	...	13.22	...	14.47	...	15.46	...
-105,8	สะพานถ้ำกระแซ	Tham Krasae		...	...	...	13.23	...	...	15.58	...	...
-104,3	อุณหสุน	Lumsum		...	...	...	13.36	...	...	16.08	...	...
-98,9	วงศ์สิงห์	Wang Sing		...	...	...	13.39	...	...	16.12	...	...
-93,9	ท่ากีลิน	Tha Kilen		...	...	...	13.54	...	15.11	...	16.19	...
-88,7	ท่าต้าเรือ	Tha Ta Sua		...	...	...	14.05	...	...	16.28	...	...
-83,9	บ้านกำ	Ban Kao		...	...	...	14.13	...	...	16.34	...	...
-80,1	บ้านป่าสีเขียว	Pong Siao		...	...	...	14.19	...	...	16.40	...	...
-76,7	วงศ์เคียน	Wang Takhian	o	...	...	...	...	...	...	16.50	...	...
-72,0	วังเย็น	Wangyen	o	...	...	...	14.19	...	...	16.56	...	...
-68,4	นา Kann	Na Kann		...	...	...	...	...	...	17.02	...	...
-64,6	วงศ์ล้าน	Wang Lan		...	...	...	...	...	...	17.07	...	...
-56,4	เขาปูน	Khao Pun	o	...	...	...	14.43	...	...	17.12	...	...
-51,8	สะพานแควใหญ่	River Kwai Bridge	o	...	...	...	14.43	...	...	17.21	...	...
-48,9	กาญจนบุรี	Kanchanaburi	o	...	...	...	14.48	...	15.57	...	17.31	...
-46,2	ปากเพรัก	Pak Phraek		...	...	...	14.48	...	...	17.41	...	...
-34,3	ทุ่งทอง	Thung Thong		...	...	...	15.03	...	...	17.44	...	...
-28,6	บ้านหนองเสือ	Ban Nong Sua		...	...	...	15.15	...	...	17.57	...	...
-21,6	ท่าเรือน้อย	Tha Rua Noi	o	...	...	...	15.29	...	...	18.03	...	...
-9,3	ลูกแมء	Luk Kae	o	...	...	...	15.43	...	...	18.10	...	...
-5,5	สารโภสสินารายณ์	Sa Kosinarae		...	...	...	15.48	...	...	18.22	...	...
0,2	ถนนทรงพล	Thanon Songpol		...	...	...	15.55	...	...	18.33	...	...
4,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction	o	...	...	...	16.01	...	17.49	...	18.38	...
4,0	หนองปลาดุก	Nong Pladuk Junction		...	9.23	14.40	16.01	16.54	...	...	18.44	...
9,3	คลองบางตาล	Khlong Bang Tan	o	...	9.28	14.45	16.09	16.59	...	...	18.50	...
12,9	พรหมราเด	Phrom Maduea	o	...	9.32	14.49	16.16	17.03	...	...	...	...
18,1	พระราชวังสมันจันทร์	Sanam Chandra Palace	o	9.02	9.32	14.49	16.21	17.03	...	...	...	...
20,1	นครปฐม	Nakhon Pathom	o	9.03	9.20	9.41	15.04	16.36	17.16	18.09	18.27	...
23,6	ตันส่างไง	Ton Samrong		9.25	9.46	10.08	16.41	17.20	...	...	...	...
28,3	ท่าชลอ	Tha Chaloep		9.30	9.52	15.14	16.46	17.26	...	...	...	...
33,2	นครชัยศรี	Nakhon Chai Si		9.36	9.58	15.20	16.51	17.32	...	...	...	...
37,3	วัดเจ้ายา	Wat Nguu Rai		9.42	10.03	15.25	16.56	17.37	...	...	...	...
41,2	คลองมหาสวัสดิ์	Khlong Maha Sawat		9.46	10.08	15.30	17.01	17.42	...	...	...	...
45,0	วัดสุวรรณ	Wat Suwan	o	9.51	10.13	15.35	17.06	17.47	...	...	...	...
49,2	ศาลาฯ	Sala Ya	o	9.57	10.19	15.41	17.11	17.54	18.36	18.55	...	...
54,5	ศาลธรรมสพน์	Sala Thammasop		9.31	9.57	10.19	15.41	17.11	17.55	18.36	18.55	...
56,8	พุทธมณฑลสาย 2	Phutthamonthon Sai 2		10.02	10.26	15.47	17.18	18.00	18.04	...	...	...
59,6	บ้านเจนทรี / Ban Chimpili			10.09	10.30	15.50	17.25	18.11	18.51	...	...	...
62,0	ทุ่งกาดเดียงซัน	Taling Chan Junction	o	10.14	10.39	15.58	17.31	18.11	18.51	...	...	...
62,0	ทุ่งกาดเดียงซัน	Taling Chan Junction		10.16	10.42	15.58	17.31	18.11	18.51	18.51	...	...
64,0	บ้านงามด	Bang Ramat		10.19	10.47	16.02	17.35	18.18	18.59	19.14	...	...
66,6	วังชุมพรทิพย์	Charan Sanitwong		10.24	10.52	16.07	17.41	18.33	19.14	19.29	...	...
67,4	กรุงรัตน์	Thon Buri	o	10.26	10.55	16.10	17.45	19.00	19.29	19.45	...	...
62,0	ทุ่งกาดเดียงซัน	Taling Chan Junction		9.52	...	...	...	18.11	18.51	19.14	...	...
66,4	บ้านบารู	Bang Bamru		10.07	...	...	...	18.18	18.59	19.14	...	...
73,5	บ้านขอน	Bang Son		10.07	...	...	...	18.33	19.14	19.29	...	...
76,4	ทุ่งกาดเดียงซัน	Bang Sue Junction		10.07	...	...	...	18.35	19.14	19.29	...	...
79,5	สามเสน	Sam Sen		10.14	...	...	...	18.43	19.20	19.36	...	...
80,8	โรงพยาบาลรามาธิบดี	Ramathibodi Hospital		10.24	...	...	...	18.48	...	...	...	...
82,0	ยมราช	Yommarat		10.24	...	...	...	18.52	...	...	...	...
84,0	กรุงเทพ	Bangkok	o	10.30	...	...	...	19.00	19.29	19.45	...	...
	to											

■ = Saturday, Sunday and holidays, that fall on Saturday or Sunday



Circulation plan Mae Khlong Line

Date: 18.03.2021 | No. of vehicles: 16
Mileage of all vehicles per week: 29.595,2 km
Av. mileage per vehicle and day: 264,2 km